

آیین نامه برگزاری المپیاد دانشجویی فن ورز

" دانشگاه ملی مهارت "

شیراز - دانشکده فنی شهید باهنر

مقدمه

دانشگاه ملی مهارت به عنوان بزرگ ترین سازه مهارتی کشور همواره در زمینه تربیت دانشجویان مهارتی توانمند سرآمد و پیشتاز بوده است. المپیاد ملی دانشجویی فن ورز با هدف ایجاد نشاط، خلاقیت و رقابت سازنده میان دانشجویان سراسر کشور برگزار می شود. این رویداد فرصتی است برای ارتقای توانمندی های علمی، مهارتی، هنری و حرفه ای دانشجویان، تبادل ایده ها، آشنایی با استعداد های نوظهور در حوزه های طراحی المان شهری (هنر و معماری)، پر امپت نویسی هوش مصنوعی و جوشکاری.

۱- اهداف مسابقه

- ایجاد نشاط و انگیزه میان دانشجویان از طریق رقابت سالم.
- شناسایی و معرفی استعدادهای برتر در حوزه معماری، هوش مصنوعی و جوشکاری
- ارتقای سطح خلاقیت، مهارت های طراحی و ایده پردازی در میان دانشجویان.
- فراهم سازی بستری برای ارتباط و همکاری بین دانشگاه ها و دانشجویان در سراسر کشور.

۲- محل برگزاری المپیاد

المپیاد فن ورز در شهر شیراز و در دانشکده فنی باهنر دانشگاه ملی مهارت برگزار خواهد شد.

۳- نحوه ثبت نام:

۱-۳- انتخاب یکی از سه محور ذیل جهت شرکت در مسابقه:

- مهندسی پر امپت نویسی هوش مصنوعی در قالب یک تیم یک نفره دانشجو + یک نفر استاد راهنما (اختیاری)
- هنر و معماری طراحی المان شهری در قالب یک تیم حداکثر دوفره دانشجو + یک نفر استاد راهنما (اختیاری)
- فرآیند جوشکاری در قالب یک تیم حداکثر دو نفره + یک نفر استاد راهنما (اختیاری)

- ۲-۳- داندلود فرم تاییدیه دانشگاه و تکمیل و تایید آن توسط معاونت آموزشی مرکز آموزشی
- ۳-۳- ورود به درگاه ثبت نام سایت bahonarshiraz.nus.ac.ir/fanvarz و وارد نمودن اطلاعات گروه
- ۴-۳- فرم تاییدیه ممه‌ور شده معاونت آموزشی توسط شرکت کننده در بخش ثبت نام بارگذاری گردد.
- ۵-۳- واریز وجه ثبت نام و دریافت کد رهگیری تا زمان حضور در محل مسابقه و دریافت ID مسابقه
- ۶-۳- لینک مستقیم ثبت نام

https://bahonarshiraz.nus.ac.ir/fa/form_data/add/form_id=10393

۴- شرایط ، تسهیلات و امتیازات:

در تمامی بخش ها با توجه به اینکه این رویداد دانشجویی بوده است استفاده از هر گونه امکانات جهت ارتباط با افراد خارج از محوطه رویداد ممنوع و خلاف مقررات می باشد.

۴-۱- شرایط عمومی :

۴-۱-۱- معماری:

- ۱- شرکت کنندگان بایستی در یکی از دو مقطع کاردانی یا کارشناسی در حال تحصیل باشند.
- ۲- در بخش معماری تیم‌ها می‌توانند ترکیبی از دانشجویان رشته‌های هنر و معماری باشند.
- ۳- هر دانشگاه می‌تواند حداکثر دو تیم در یک رشته معرفی نماید.
- ۴- هر تیم شامل حداکثر ۲ دانشجو و ۱ استاد راهنما (اختیاری) است. که یکی از دانشجویان صرفاً جهت ارتباط بیشتر با دانشگاه به عنوان سرپرست معرفی می‌گردد.
- ۵- عدم حضور یکی از اعضا تیم در مسابقه به منزله حذف ایشان از روند مسابقه و تیم به صورت تک نفره تلقی می‌گردد.
- ۶- در تمامی بخش ها با توجه به اینکه این رویداد دانشجویی بوده است استفاده از هر گونه امکانات جهت ارتباط با افراد خارج از محوطه رویداد ممنوع و خلاف مقررات می باشد.

۴-۱-۲- جوشکاری و بازرسی جوش:

- ۱- شرکت کنندگان بایستی در یکی از دو مقطع کاردانی یا کارشناسی در حال تحصیل باشند.
- ۲- در بخش جوشکاری تیم‌ها می‌بایست اشراف کافی در زمینه های مباحث علمی که در سایت المپیاد به عنوان مراجع گذاشته شده است و همچنین مهارت کافی در فرآیندهای جوشکاری (CO₂ آرگون و SMAW) و بازرسی جوش به روش چشمی و پودری را داشته باشند.

۳- از هر دانشکده حداکثر یک تیم جهت شرکت در المپیاد میسر است.

تبصره: دانشگاه در صورت داشتن ظرفیت و هماهنگی با دبیرخانه رویداد تیم دوم را نیز می تواند معرفی نماید .

۴- عدم حضور یکی از اعضا تیم در مسابقه به منزله حذف ایشان از روند مسابقه و تیم به صورت تک نفره تلقی می گردد.

۵- در تمامی بخش ها با توجه به اینکه این رویداد دانشجویی بوده است استفاده از هر گونه امکانات جهت ارتباط با افراد خارج از محوطه رویداد ممنوع و خلاف مقررات می باشد.

۴-۱-۳- پرامپت نویسی هوش مصنوعی:

۱- شرکت کنندگان بایستی در یکی از دو مقطع کاردانی یا کارشناسی در حال تحصیل باشند.

۲- شرکت کنندگان محور پرامپت نویسی هوش مصنوعی، تیم ها می بایست تخصص کافی را در زمینه پرامپت نویسی و علوم کامپیوتر را داشته باشند.

۳- در رشته پرامپت نویسی هوش مصنوعی، دانشکده ها محدودیتی در معرفی تیم های شرکت کننده، ندارد. چراکه تنها دو تیم به عنوان نماینده هر دانشگاه به مرحله نهایی و حضوری رویداد معرفی می شوند. در مرحله اول از بین تیم های ثبت نامی، آزمون آنلاین گرفته می شود و تیم هایی به مرحله المپیاد حضوری دعوت می شوند که حد نصاب امتیاز این مرحله را کسب نموده باشند. شایان ذکر است عدم شرکت در مرحله آنلاین به منزله انصراف از ادامه رویداد می باشد.

۴- هر تیم شام ۱ دانشجوی و ۱ استاد راهنما (اختیاری) است. که شرکت کننده دانشجوی صرفا جهت ارتباط بیشتر با دانشگاه به عنوان سرپرست معرفی می گردد.

۵- در تمامی بخش ها با توجه به اینکه این رویداد دانشجویی بوده است استفاده از هر گونه امکانات جهت ارتباط با افراد خارج از محوطه رویداد ممنوع و خلاف مقررات می باشد.

۴-۲- تسهیلات و امتیازات:

- جوایز نقدی
- دریافت تندیس افتخار توسط تیم اول هر بخش
- دریافت لوح تقدیر
- ثبت تیم های برگزیده هر بخش به همراه مشخصات کامل شرکت کنندگان به زبان فارسی و انگلیسی در صفحه

رسمی دانشگاه ملی مهارت

- معرفی ایشان به صنایع متوسط و کلان جهت جذب و حمایت

5- زمان مسابقه:

المپیاد فن‌ورز از تاریخ 7 لغایت 9 اسفند ماه 1403 در دانشکده ملی مهارت باهنر شیراز به صورت حضوری برگزار می‌گردد. زمان حضور و اجرای مراحل مسابقه به شرح ذیل است:

عنوان برنامه	زمان
پذیرش و اسکان	۱۴۰۳/۱۲/۰۶ ()
افتتاحیه و جلسات توجیهی	۱۴۰۳/۱۲/۰۷
برگزاری مسابقه	۱۴۰۳/۱۲/۰۸
اعلام نتایج داوری و جلسه اختتامیه	۱۴۰۳/۱۲/۰۹

۶-۱- نحوه برگزاری المپیاد فن‌ورز

۶-۱-۱- (معماری، المان شهری)

۱-۱-۱-۱- مدت زمان المپیاد:

المپیاد فن‌ورز در حوزه معماری، المان شهری در دو مرحله انجام می‌گیرد:

مرحله اول: به مدت 8 ساعت در دانشگاه ملی مهارت باهنر شیراز به صورت حضوری برگزار می‌گردد.

مرحله دوم: تیم‌های برگزیده به صورت غیر حضوری اسناد و مدارک درخواستی را تا زمان معین ارسال خواهند نمود و مرحله دوم ارزیابی صورت می‌گیرد.

۶-۱-۱-۲- قالب المپیاد:

رقابت در تمامی بخش‌ها ترکیبی از دانش فنی و تخصصی و مهارت‌های کاربردی خواهد بود که می‌بایست شرکت‌کنندگان بتوانند از آنها به بهترین نحو بهره ببرند. در بخش معماری قالب اسکیس دستی است.

۶-۱-۱-۳- ابزارها :

شیت های مورد نیاز جهت طراحی اسکیس دست آزاد توسط میزبان در اختیار تیمها قرار می گیرد.
*تیمها باید ابزارهای ترسیمی (مداد، ماژیک، خطکش و...) متناسب با نیاز خود را همراه داشته باشند.

۶-۱-۲- بخش جوشکاری و بازرسی جوش

۱-۲-۱-۶- مدت زمان المپیاد:

مدت زمان مسابقه ۴۵+ دقیقه

۶-۱-۲-۲- قالب المپیاد:

المپیاد در پنج مرحله به این شرح برگزار خواهد شد :
مرحله اول : آزمون علمی (به صورت تئوری)
مرحله دوم : جوشکاری تست پلیت (به صورت عملی)
مرحله سوم : تهیه و تنظیم WPS
مرحله چهارم : آزمون مهارت جوشکاری (به صورت عملی)
مرحله پنجم : آزمون مهارت بازرسی جوش (به صورت عملی)

۶-۱-۲-۳- ابزارها :

دستگاه ها و تجهیزات مورد نیاز فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش توسط میزبان در اختیار قرار داده خواهد شد. تیم ها می بایست تمامی موارد ایمنی شخصی ائم از لباس کار و کفش و ... را به همراه داشته باشند. تیم ها تمام موارد مورد نیاز جهت برگزاری آزمون علمی و WPS نویسی را باید به همراه داشته باشند . برای انجام آزمون علمی به همراه داشتن ماشین حساب ساده (بدون حافظه) بلامانع است.

۶-۱-۳- پرامپت نویسی و هوش مصنوعی:

۶-۱-۳-۱- مدت زمان المپیاد:

مدت زمان مراحل مسابقه ۸ ساعت می باشد.

۶-۱-۳-۲- قالب المپیاد:

در بخش نخست سوالات مربوط به پرامپت نویسی ارائه می گردد و شرکت کنندگان می بایست مناسب ترین پرامپت را با شناخت کافی از علوم کامپیوتر از هوش مصنوعی درخواست نمایند. و در نهایت شرکت کنندگان در حضور داوران از پرامپت نوشته شده دفاع کنند.

۶-۱-۳-۳- ابزارها :

تیم ها می بایست رایانه شخصی خود را به همراه بیاورند ، با توجه به اینکه هر اتفاق پیش بینی نشده ای در طول رویداد امکان دارد رخ دهد، رایانه شرکت کنندگان می بایست به گونه ای باشد که در زمان احتمال قطع برق خللی در روند برگزاری رویداد ایجاد ننماید.

تبصره : میزبان می تواند برای آن دسته از متقاضیانی که درخواست استفاده از رایانه دانشگاه میزبان را دارند تدابیر لازم را انجام دهد ولیکن تمامی اتفاقات پیش بینی شده و پیش بینی نشده محتمل بر عهده شرکت کننده است و میزبان هیچ گونه تعهد و مسئولیتی در قبال آن نخواهد داشت.

- به همراه داشتن و استفاده از منابع ذخیره برق متعارف با هماهنگی قبلی دبیرخانه قابل قبول می باشد *

۷- معیارهای داوری :

نام رشته	معیارها
معماری	<ul style="list-style-type: none"> • خلاقیت و نوآوری در طراحی. • رعایت اصول معماری و زیبایی شناسی. • کاربردپذیری و پاسخگویی به نیازهای اعلام شده در موضوع طراحی.
پرامپت نویسی	متعاقبا اعلام می گردد
جوشکاری	چک لیست داوری در سایت المپیاد قابل مشاهده می باشد.

۸- ترکیت تیم داوران:

تیم داوری شامل:

- اساتید برجسته و متخصصان حوزه مربوطه خواهد بود.

۹- نحوه انتخاب برگزیدگان:

۹-۱- رشته معماری:

در روز سوم، سه تیم برتر و تیم شایسته تقدیر توسط هیئت داوران معرفی می‌شوند.

ارزیابی نهایی: تیم‌های برگزیده، در مرحله دوم نیز موظف به ارسال مستندات فنی درخواستی خواهند بود، که پس از داوری نتیجه نهایی مرحله دوم، اعلام می‌گردد.

۹-۲- رشته جوشکاری:

۹-۳- رشته پرامپت نویسی:

حداقل امتیاز امتناع نمایند.

۱۰- جوایز مسابقه

تیم اول: تندیس المپیاد، لوح تقدیر و جایزه نقدی به مبلغ ۱۰ میلیون تومان.

تیم دوم: لوح تقدیر و جایزه نقدی به مبلغ ۸ میلیون تومان.

تیم سوم: لوح تقدیر و جایزه نقدی به مبلغ ۶ میلیون تومان.

تیم شایسته تقدیر: لوح تقدیر و جایزه نقدی به مبلغ ۲ میلیون تومان.

استاد مشاور برگزیده: لوح تقدیر و جایزه نقدی به مبلغ ۳ میلیون تومان.

*** اجرای المان طراحی شده توسط تیم برگزیده بخش معماری در مقیاس یک به یک به نام تیم ***

شوه نامه ها و آیین نامه ها تا روز برگزاری امکان اصلاح دارد لذا تمامی شرکت کنندگان موظف می باشند به طور مداوم سایت و کانال های مربوط به جشنواره جهت اطلاع از تغییرات و اطلاعیه ها بررسی

نمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام، به وبسایت رسمی المپیاد به آدرس

<https://bahonarshiraz.nus.ac.ir/FanVarz> مراجعه نمایید یا با شماره تلفن ۰۹۳۸۵۳۷۴۶۹۲ -

۰۷۱۳۷۳۹۱۵۴۹ تماس بگیرید.